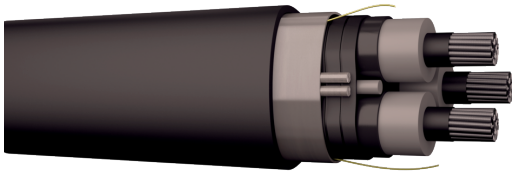


## Kraftkablar 12 kV

# AXALJ-TT 6/10(12) kV



### Produktbeskrivning

AXALJ-TT är precis som sin föregångare totaltät. Radiell vattentätning genom ett aluminiumlaminat limmat mot manteln och längsvattentätning med svällband. Skärmen är uppbyggd av runda aluminiumledare, svällband (istället för svällgarn) och kabeln har två stycken starka rivtrådar för enklare och säkrare avmantling. Kabeln är i första hand utvecklad för nedplöjning i mark, men klarar tack vare sin robusta konstruktion de påfrestningar som uppstår vid sjöförläggning i insjöar med begränsade strömmande vatten och vid begränsat djup.

### Alternativ beteckning

SE-N10XA5E-AR

### Brandspridningsklass

Brandspridningsklass - Ej tillämpligt

### Miljö

Miljödeklaration - AXALJ-TT

### Standard

SS 424 14 16  
CENELEC HD 620 Part 10 Section M

Konstruktionsstandard 12-36 kV  
Harmoniserad konstruktions-/ provningsstandard

### Konstruktion

Kabelform  
Ledare  
Isolation  
Inre halvledare isolation  
Yttre halvledare isolation  
Längsvattentätning  
Fyllnad  
Skärm  
Radiell vattentätning  
Rivtråd  
Yttermantel  
Märkexempel

Triangulär  
Fäträdig, rund och komprimerad aluminium enl. IEC 60228 klass 2, längsvattentät  
PEX, min. tjocklek = 2,96 mm  
Sprutat  
Fastsittande  
Ledande svällband  
PE-profiler  
Runda aluminiumtrådar i kontakt med aluminiumlaminat  
Aluminiumband vidhäftande mot mantel  
Kevlar  
Komposit PE, svart  
AXALJ-TT 12kV 3x50/25 AL DRAKA "Datum och tid", metermärkt

### Temperatur

Max temperatur vid drift  
Temperatur vid installation [°C]

90 °C  
Lägsta temperatur vid förläggning -20 °C, under 0 °C skall försiktighet iakttagas.

### Egenskaper

Böjningsradie

Vid fast montering:  $8 \times D$   
Under utdragnig:  $12 \times D$   
Vid plöjning:  $8 \times D$

Största utdragningskraft - dragstrumpa  
[N/mm<sup>2</sup>]  
Största utdragningskraft - i ledare [N/mm<sup>2</sup>]

Max dragkraft =  $5 \times D^2$  (N)  
D = ytterdiameter av kabeln (mm)  
Max dragkraft =  $30 \times S$  (N)  
S = tvärsnittsarea av ledare (mm<sup>2</sup>)

### Elektriska värden

Maximal sluttemperatur vid kortslutning [°C]  
Stötspänning [kV]

250 °C  
75 kV

Area ledare och skärm [mm <sup>2</sup> ]	Diameter över isolation [mm]	Ytterdiameter [mm]	Kabelvikt [kg/km]	Standard leveranslängd [m]	Förpackning	Artikelnummer	E-nummer
3x25/25 AL	13,2	37,5	1045	500	K16	20158257	
3x50/25 AL	15,9	43,5	1405	500	K18	20151640	0070300
3x70/25 AL	16,9	46	1645	500	K20	20151641	
3x95/35 AL	18,6	50	2020	500	K20	20151642	0070310
3x120/35 AL	20,2	54	2355	500	K22	20151643	
3x150/35 AL	21,5	56,5	2705	500	K24	20151644	0070320
3x185/50 AL	23,2	61	3165	500	K24	20151645	
3x240/50 AL	25,4	65,5	3745	500	K24	20151646	0070330
3x300/50 AL	27,9	71,5	4560	500	K26	20152032	
3x400/50 AL	31,2	79,5	5550	500	K26	20267374	

Area ledare och skärm [mm <sup>2</sup> ]	Ledar resistans $\Omega$ /km	Skärm resistans $\Omega$ /km	Induktans mH/km	Reaktans $\Omega$ /km	Kapacitans $\mu$ F/km	Nollföljds-impedans Z <sub>0</sub> ohm/km	Kapacitiv laddningsström A/km	Kapacitiv jordsl.ström A/km
3x50/25 AL	0,641	1,2	0,33	0,10	0,25	1,31+j0,87	0,5	1,4
3x70/25 AL	0,443	1,2	0,31	0,10	0,28	1,06+j0,84	0,5	1,6
3x95/35 AL	0,320	0,8	0,30	0,09	0,32	0,92+j0,72	0,6	1,8
3x120/35 AL	0,253	0,8	0,28	0,09	0,35	0,83+j0,70	0,7	2,0
3x150/35 AL	0,206	0,8	0,28	0,09	0,38	0,76+j0,68	0,7	2,1
3x185/50 AL	0,164	0,6	0,27	0,09	0,41	0,71+j0,58	0,8	2,3
3x240/50 AL	0,125	0,6	0,26	0,08	0,46	0,65+j0,56	0,9	2,6
3x300/50 AL	0,100	0,6	0,26	0,08	0,51	0,61+j0,55	1,0	2,9
3x400/50 AL	0,0778	0,6	0,25	0,08	0,57	0,57+j0,52	1,1	3,2

Area ledare och skärm [mm <sup>2</sup> ]	Bel. förmåga vid ledartemp. 65°C i mark A	Bel. förmåga vid ledartemp. 65°C i luft A	Bel. förmåga vid ledartemp. 90°C i luft A	Max korttidsström i led. under 1 sek. vid begynnelse-temp. 65°C, kA	Max korttidsström i led. under 1 sek. vid begynnelse-temp. 90°C, kA	Max korttidsström i skärm. under 1 sek kA	Max stötström kA
3x50/25 AL	145	130	160	5,2	4,7	3,2	55
3x70/25 AL	175	155	190	7,2	6,6	3,2	60
3x95/35 AL	205	190	230	9,9	8,9	5	65
3x120/35 AL	230	220	265	12,4	11,3	5	65
3x150/35 AL	260	250	305	15,6	14,2	5	70
3x185/50 AL	290	280	340	19,2	17,5	7	70
3x240/50 AL	340	330	400	25,0	22,7	7	70
3x300/50 AL	380	375	460	31,2	28,3	7	70
3x400/50 AL	450	450	545	41,4	37,8	7	70

Förutsättningar – Max ledartemperatur 90°C – Marktemperatur 15°C – Lufttemperatur 20°C – Markens värmesistivitet 1,0 K\*m/W – Förläggningdjup 0,65m – Frekvens 50Hz